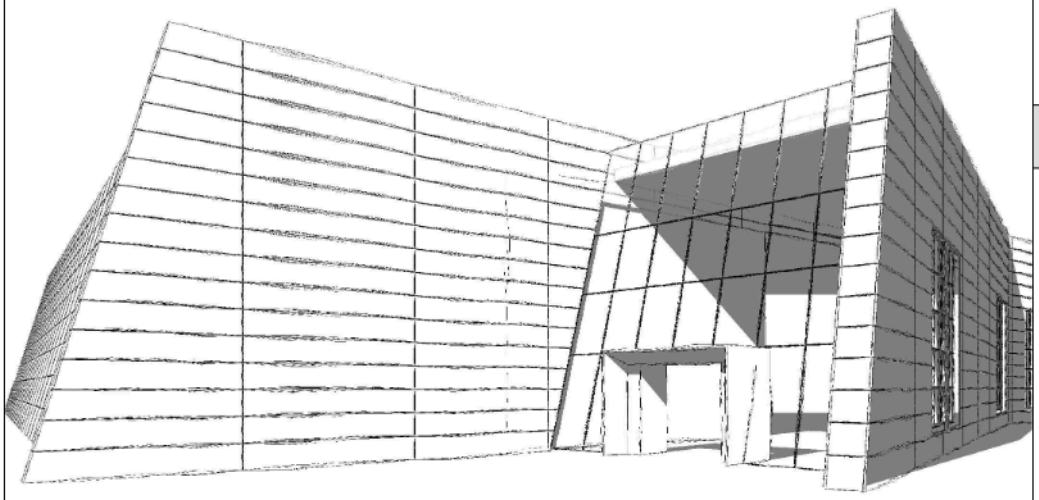
COMUNE DI PONTE SAN PIETRO (BG)



VALUTAZIONI PRELIMINARE ART.6 COM. 9

OGGETTO

Valutazione Preliminare ex art. 6, c. 9 e 9-bis, D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. (modifiche, estensioni o adeguamenti tecnici di impianti autorizzati/esistenti).
"Progetto del Polo Tecnologico Aruba Spa costituito da DataCenter che prevede l'installazione di gruppi elettrogeni di emergenza, alimentati a gasolio (potenza termica nominale totale pari a 297,375 MWt)".

Valutazioni non sostanziali e ottimizzazioni sul progetto del Data Center D di cui allo Scenario 2 del Progetto ambientale autorizzato con con Decreto MASE VIA 0000592 del 06-10-2025.

5C

TITOLO

PROFILI RETI ACQUE METEORICHE E ACQUE NERE

SCALA:	DATA:
-	14/01/2026

ENTE PREPOSTO

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

SOGGETTI COINVOLTI

Proponente

aruba.it

Aruba S.p.a.
Via S.Clemente n. 53
24036 Ponte S. Pietro (BG)

Progettisti

Alvea

Alvea S.r.l.
Via Elia Lombardini 13
20143 Milano

CARLO MANARESI
INGEGNERE

Comune di PONTE SAN PIETRO

Provincia di BERGAMO

PROFILI RETI ACQUE DC-D

GLOBAL CLOUD DATA CENTER

PONTE SAN PIETRO

Committente: ARUBA SpA
via San Clemente 53
Ponte San Pietro

aruba.it

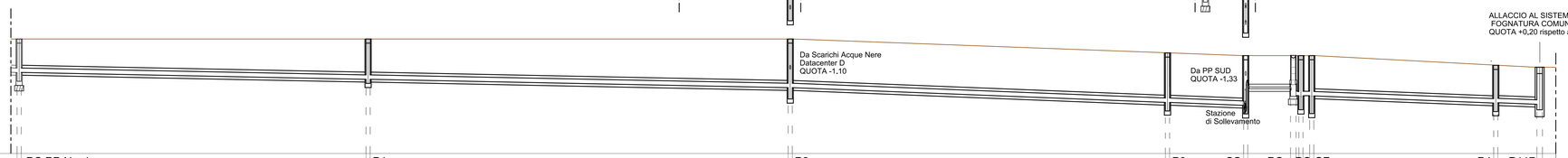
Carlo
Manaresi
02.02.2026
18:43:07
GMT+01:00

Il tecnico Incaricato
Ing. Carlo Manaresi

PROFILO ACQUE NERE
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)

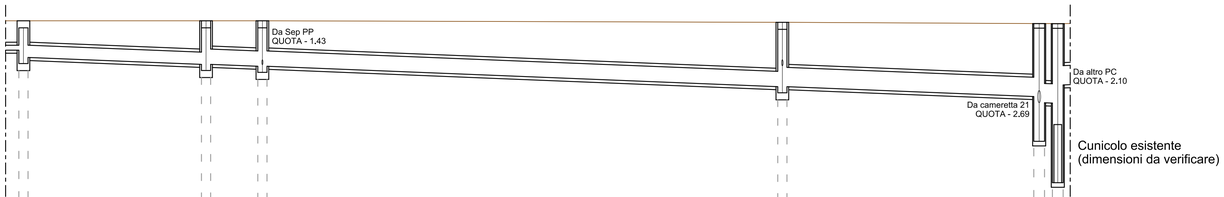
PROFILO SCARICHI DATACENTER D

PROFILO ALLACCIO PC PP Sud
Quote da verificare



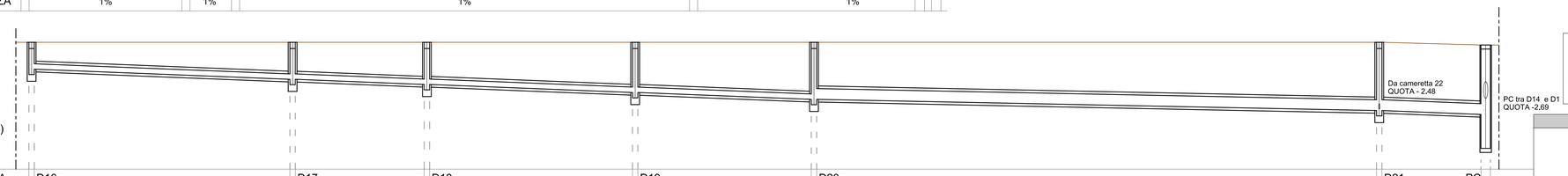
CAMERETTA	PC PP Nord			P1				P2				P3	SS	PCa	PC	SF		P4	P117
QUOTA PIANO CAMPAGNA	+00.00			+00.00				+00.00				-00.45		-00.60		-00.60		-00.94	-01.02
QUOTA PIANO SCORRIM.	1.21	-1.21		1.46	-1.46	1.46	-1.46	1.76	-1.76	1.76	-1.76	1.84	-2.29	1.80	-2.40	1.20	-1.80	1.46	-2.06	1.37	-2.31	1.34	-2.36
ALTEZZA (QPC-QPS)																							
DISTANZA		49.74					60.30				53.83			10.68		6.17			25.95			5.63	
PENDENZA		0.5%					0.5%				1%			1%		1%			1%			1%	

PROFILO D10 - D1
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)



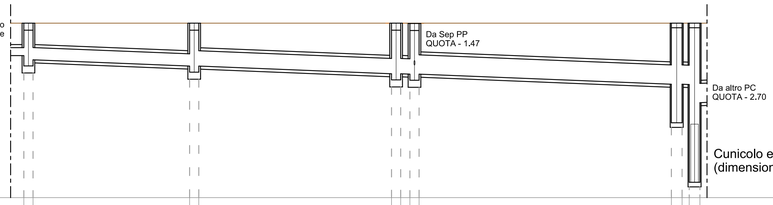
CAMERETTA	D10			D9		D15				D14				PC				D1
QUOTA PIANO CAMPAGNA	+00.00			+00.00		+00.00				- 00.05								- 00.10
QUOTA PIANO SCORRIM.	-0.80	1.20	-1.20		1.42	-1.42	1.42	-1.48	1.48	-1.48		2.10	-2.15	2.10	-2.15		2.38	-2.48	2.59	-2.69	2.60	-2.70
ALTEZZA (QPC-QPS)																						
DISTANZA		22.65			6.16			66.71					32.24				1.03					
PENDENZA		1%			1%			1%					1%									

PROFILO D16 - D1
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)

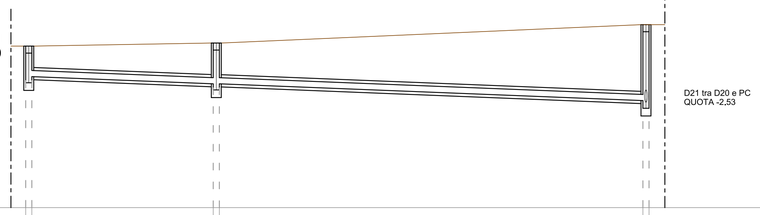


CAMERETTA	D16						D17				D18				D19				D20								D21			PC
QUOTA PIANO CAMPAGNA	+00.00						+00.00				+00.00				+00.00				+00.00								+00.00			-00.10
QUOTA PIANO SCORRIM.	1.00	-1.00			1.37	-1.37	1.37	-1.37			1.56	-1.56	1.56	-1.56	1.86	-1.86	1.86	-1.86	2.12	-2.12	2.12	-2.12					2.53	-2.53	2.53	-2.53			2.59	-2.69
ALTEZZA (QPC-QPS)																																		
DISTANZA			37.90					19.11					30.08				25.71						83.01						14.68				
PENDENZA			1%					1%					1%				1%						0.5%						1%				

PROFILO D5 - D1
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)

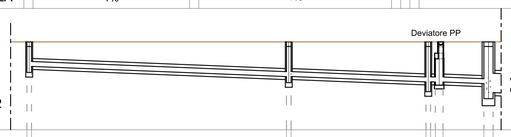


PROFILO D23 - D21
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)

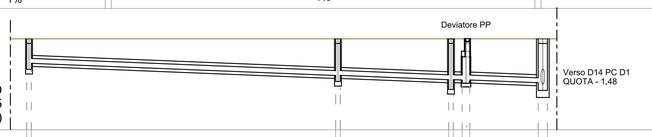


CAMERETTA	D5			D4			D3		D2				PC		D1	D23			D22				D21	
QUOTA PIANO CAMPAGNA	-00.10			-00.10					-00.10						-00.10	-00.70			-00.60				+00.00	
QUOTA PIANO SCORRIM.	-0.80	1.20	-1.30		1.40	-1.50	1.40	-1.50	1.65	-1.75	1.65	-1.75	1.66	-1.76	1.66	-1.76	1.99	-2.09	1.99	-2.09	2.00	-2.10	1.00	-1.70	1.33	-1.93	1.33	-1.93	2.48	-2.48
ALTEZZA (QPC-QPS)																														
DISTANZA			20.45				25.17			1.20			32.95				0.93						23.69				55.32			
PENDENZA			1%				1%						1%										1%				1%			

PROFILO
SECONDE PIOGGE D24 - D2
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)



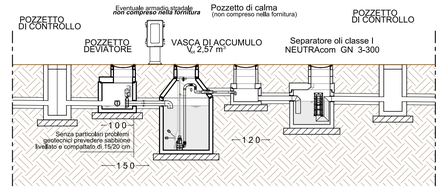
PROFILO
SECONDE PIOGGE D26 - D15
SCALA (1:400 X - 1:100 Y)



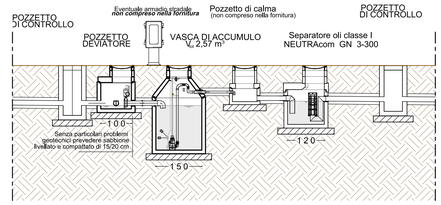
CAMERETTA	D24						D25			PC		PDev		D2	D26						D27		PC		PDev		D15
QUOTA PIANO CAMPAGNA	-00.10						-00.10					-00.10		-00.10	+00.00						+00.00				+00.00		+00.00
QUOTA PIANO SCORRIM.	-0.90						-1.23			-1.40		-1.41		-1.47	-0.80						-1.20		-1.33		-1.35		-1.43
ALTEZZA (QPC-QPS)	0.80						1.13			1.30		1.31		1.37	0.80						1.20		1.33		1.35		1.43
DISTANZA			33.30					17.62			0.63		5.29						39.75					14.16		1.16	8.94
PENDENZA			1%					1%					1%						1%					1%			1%

PARTICOLARI DEI PROFILI CON VASCHE E TRATTAMENTI SPECIALI

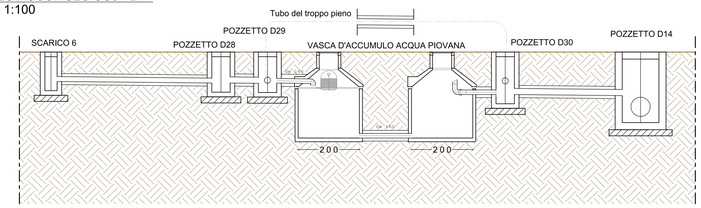
PROFILO PRIME PIOGGE NORD D26 - FOGNATURA
SCALA 1:100



PROFILO PRIME PIOGGE SUD D24 - FOGNATURA
SCALA 1:100



PROFILO ACCUMULO SC6 - D14
SCALA 1:100



NOTA BENE
La quota campagna di riferimento è 231.10 m
Le quote individuate in planimetria e nei profili dovranno essere verificate dall'impresa appaltatrice prima dell'ordine dei materiali

COMUNE DI PONTE SAN PIETRO
PROVINCIA DI BERGAMO

RETI ACQUE METEORICHE E NERE COMPARTO ARUBA S.P.A

PROPRIETARIO: ARUBA S. P.A
COMMITTENTE:

OGGETTO: PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI
PENDENZE E SCARICHI

TAVOLA: 2

SCALA: 1:100

DATA: GENNAIO 2026
AGG.:

PROGETTISTI

PROGETTO GENERALE
Dott. Ing. Carlo Manaresi
ordine ingegneri Bergamo n. 2299

CARLO MANARESI INGEGNERE
Partner di: green ing LAB

DISEGNATORE TECNICO
Diego Zecchini

Via A. Volta, 15 - 24050 Orio al Serio (BG)
ing.manaresi@gmail.com - tecnico@ingmanaresi.it